A8050-3

statistical

REPORT
July 11, 1984

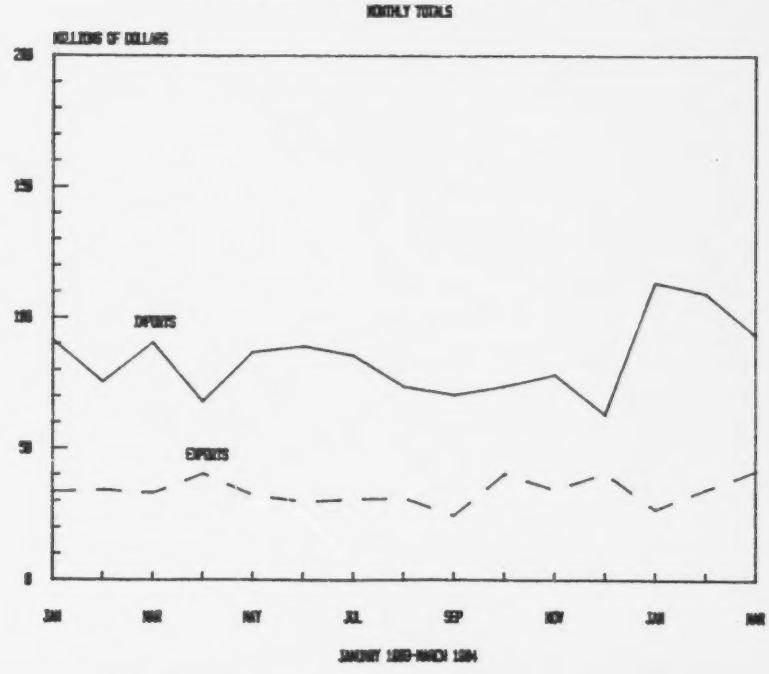
U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
FIRST QUARTER 1984

During the first quarter of 1984, U.S. foreign trade in machine tools produced a trade deficit of $212.9 million. This is 36% above the first quarter 1983 deficit of $156.3 million, and is more than twice the $99.8 million deficit recorded in the fourth quarter of 1983. Trade in metal cutting machines showed a deficit of $185.7 million, while metal forming trade produced a deficit of $27.2 million. Compared to the fourth quarter of 1983, machine tool exports declined 11% while imports rose 47%.

First Quarter 1984
($Millions)

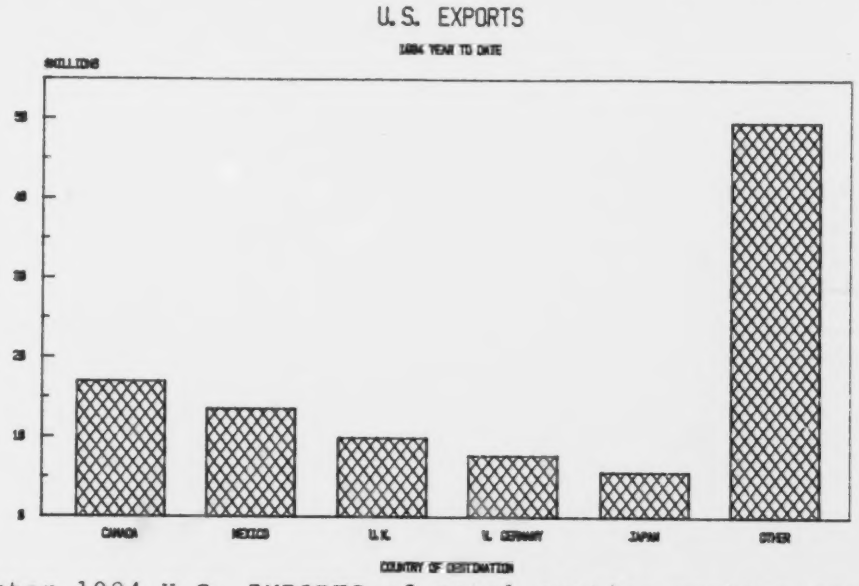
1st Qtr. 1984	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 65.9	$ 251.6	($185.7)
Metal Forming	$ 37.3	$ 64.5	($ 27.2)
Total	$103.2	$ 316.1	($212.9)

US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS

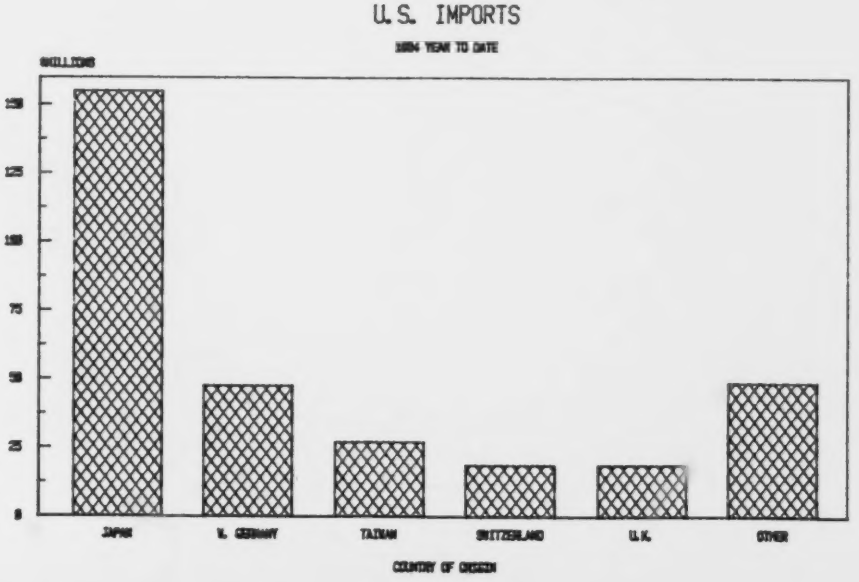


national machine tool builders' association

U.S. EXPORTS of metal cutting and metal forming machine tools during the first quarter of 1984 totaled $65,908,000 and $37,254,000, respectively. These totals are somewhat lower than their fourth quarter 1983 levels, and compared to the first quarter last year, they represent a 10% increase in metal cutting exports and a 9% decline in metal forming exports. For the first three months of 1984, the leading export markets were (in millions): Canada ($17.0), Mexico ($13.5), the United Kingdom ($9.9), West Germany ($7.6) and Japan ($5.6).



First quarter 1984 U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools were up 27% from the first quarter of 1983, to a total of $251,615,000. Metal forming imports of $64,533,000 were 9% above the comparable quarter last year. Compared to the fourth quarter of 1983, imports of metal cutting machines increased 47% while metal forming imports have risen 45%. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first quarter of 1984 were (in millions): Japan ($155.0), West Germany ($47.4), Taiwan ($27.3), Switzerland ($18.9) and the United Kingdom ($18.8).



RELEASED: July 11, 1984

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	20	1521	3	219	1	18	-	-
3035	Gear Shapers	3	511	2	438	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	4	313	3	257	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	474	32982	148	10463	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	19	2347	5	574	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	144	16785	46	6037	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	109	10181	29	3384	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	8	2279	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	12	2779	1	76	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	11	707	-	-	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	15	2607	6	888	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	58	3139	23	1167	2	94	-	-
3228	Drilling Machines,NC	8	189	1	17	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	13	917	1	15	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	78	451	33	189	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	16	104	9	48	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	77	1832	22	741	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	77	5904	20	1178	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	24	268	1	6	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	543	4373	164	1297	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	134	1354	4	102	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	767	6909	129	2590	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	4	481	2	162	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	66	1956	20	758	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	1	143	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	47	1591	16	524	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	437	22571	108	5819	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	168	15594	73	5464	-	-	1	36
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	7	666	1	131	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	775	5254	229	1803	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	24	449	17	212	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	37	1207	11	124	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	34	554	4	196	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	38	2897	15	976	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	74	1632	13	279	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	90	5216	34	1721	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	531	6838	113	1307	1	7	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	14	676	4	44	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	13	908	1	71	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	291	4099	70	858	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	47	1159	3	92	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	20	473	1	30	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	151	1437	33	260	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	193	2563	56	680	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	23	2898	6	730	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	74	2807	24	1290	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	19	599	8	120	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	40	1288	12	420	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	353	6720	113	2819	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	170	8677	66	3011	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	181	6126	49	2812	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	6	500	3	248	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	32	1976	9	609	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	7	1122	-	-	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	328	3599	125	1252	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	6	1367	2	253	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	249	6288	81	1573	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1591	5475	982	1744	2	50	1	5
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	393828	25324	97104	6732	27	50	-	-
	TOTAL CUTTING			100058	74814	33	220	2	41
	TOTAL CUTTING YTD	402583	251615			569	654	10	59
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	34	1878	7	419	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	114	1450	27	490	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	16025	2114	7811	662	1	2	2	2
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	108	13336	37	4098	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	182	3138	56	1064	-	-	6	66
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	191	2755	64	845	-	-	1	8
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	37	2535	15	1568	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	182	5710	64	1178	-	-	6	104
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	41	539	17	150	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	252	4632	67	938	-	-	2	17
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	82	5256	21	1235	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	70	3337	15	543	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	11	391	3	30	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	134	7920	40	2304	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	37	1804	29	1212	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	36	616	3	30	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	338	9112	91	1762	-	-	1	182
	TOTAL FORMING			8367	18630	1	2	18	379
	TOTAL FORMING YTD	17874	64533			7	91	103	1353
	TOTAL ALL TYPES			108425	93444	34	221	20	420
	TOTAL ALL TYPES YTD	420457	316148			576	745	113	1412

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	1	21	-	-	1	179	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	1	27	-	-	1	220	-	-	-	-
3223	-	-	8	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	1	17	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	7	39	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	3	32	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	1	23	1	32	1	24	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	1	15	-	-	13	367	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	2	43	1	61	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	6	66	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	10	1	27	-	-	6	49	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	1	150	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	1	5	-	-	-	-	1	16	1	57	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-
3522	4	18	-	-	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	2	30	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	1	9	1	5	-	-	2	48	2	10	-	-	-	-
3533	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	7	59	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	2	38	2	65	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	146	-	-
3554	-	-	-	-	1	39	-	-	3	98	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	115	-	-	-	-
3559	-	-	5	63	-	-	-	-	14	212	3	151	13	47
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	4	1	14	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	1	58	4	35	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31	-	-	-	-
3579	-	-	2	5	-	-	5	21	3	34	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	4	32	5	27	-	-	1	3
5000	-	-	9	4	-	-	35	28	409	278	9	14	2	5
CUT MO.	7	48	27	146	10	216	56	422	496	2237	14	312	16	55
CUT YTD	16	141	93	563	20	566	160	1808	1327	6840	462	2177	21	107
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	25	33	228	20	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	1	27	6	69	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	3	123	1	11	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	13	148	-	-	3	54	-	-
3591	-	-	1	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	-	-	5	40	4	73	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	1	15	1	8	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	2	126	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	4	27	3	41	2	57	-	-
FRM MO.	-	-	2	63	-	-	45	259	249	436	11	217	-	-
FRM YTD	-	-	15	323	-	-	280	1302	1789	2872	31	771	1	16
TOT MO.	7	48	29	209	10	216	101	681	745	2673	25	528	16	55
TOT YTD	16	141	108	886	20	566	440	3110	3116	9711	493	2948	22	123

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

674	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	438
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	257	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	401
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	826
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	1	76	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	2	305	-	-	2	49
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-
3229	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	5	33	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
3242	-	-	-	-	2	5	1	57	2	110	2	21	3	257
3264	-	-	-	-	3	230	-	-	1	118	3	109	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	39	136	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	1	23	1	22	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	29	178	12	67	9	614	3	30	8	1113
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22	12	670
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	78
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	189	1	14
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	210
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	5	38	-	-	-	-	-	-	1	89	74	559	1	5
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	3	174
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	105	3	507
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	2	127	2	85	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	69
3522	-	-	-	-	-	-	-	-	5	166	35	155	1	573
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	7	108	6	109	24	448
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	1	9
3543	16	63	-	-	-	-	-	-	-	-	2	24	3	62
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	1	152	-	-	3	432
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1070	4	59	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	3	48	-	-	5	43
3559	-	-	-	-	1	31	3	133	2	579	5	251	42	1107
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	10	704	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	1	35	-	-	3	195	13	124	1	1082
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	30	160	48	211
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	222	-	-
3579	-	-	-	-	14	160	-	-	2	26	7	51	8	62
4000	-	-	-	-	-	-	6	31	22	207	96	811	38	193
5000	-	-	-	-	40	40	47	44	104	74	116	157	608	447
CUT MO.	21	101	-	-	137	960	71	384	193	4787	414	3541	836	9481
CUT YTD	32	180	64	64	599	3271	772	1800	1715	16383	2440	14645	1923	29887
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	184	1	31
3583	-	-	-	-	14	5	1	2	37	2	18	8	340	122
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	5	249	-	-	4	1718
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	47	5	62
3587	-	-	-	-	-	-	13	104	1	125	-	-	36	363
3588	-	-	-	-	-	-	2	76	-	-	3	93	5	1232
3589	-	-	3	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	15	97	-	-	1	7	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	2	47	5	55	2	97	14	202
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	725
3594	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	2	138	2	54
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3596	-	-	-	-	6	71	3	279	-	-	5	42	5	541
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	234
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-
3599	-	-	-	-	4	29	3	16	2	27	15	126	10	190
FRM MO.	-	-	3	35	24	104	40	630	51	458	63	765	445	5471
FRM YTD	-	-	12	135	72	407	164	2043	750	2474	852	4199	1001	17515
TOT MO.	21	101	3	35	161	1065	111	1014	244	5245	477	4306	1281	14953
TOT YTD	32	180	76	199	671	3678	936	3843	2465	18858	3292	18844	2924	47401

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

674	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	146	10352	2	110	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	5	574	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	45	5637	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	19	2208	-	-	-	-	5	279
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	3	588	-	-	-	-	1	52
3223	-	-	-	-	-	-	7	615	-	-	-	-	2	56
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	3	31	22	95	-	-	1	7
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
3242	-	-	1	4	-	-	5	246	3	8	-	-	-	-
3264	-	-	1	23	-	-	6	491	2	79	-	-	1	50
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	10	254	-	-	10	153	91	372	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	1	27
3269	-	-	-	-	-	-	3	80	47	307	-	-	15	99
3276	-	-	-	-	-	-	2	162	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	2	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	97	5374	1	21	-	-	3	71
3509	-	-	-	-	-	-	67	5185	-	-	-	-	1	33
3511	-	-	-	-	-	-	1	131	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	3	17	-	-	5	145	99	478	-	-	38	396
3513	-	-	-	-	-	-	2	68	15	144	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	1	84	10	40	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	11	364	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	6	56
3521	-	-	-	-	-	-	30	1632	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	1	28	39	173	-	-	25	176
3527	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	3	21	98	-	-	5	22
3533	-	-	-	-	-	-	1	72	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	11	120	13	62	-	-	-	-
3543	-	-	2	8	-	-	23	341	5	60	-	-	1	19
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	4	23	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	63
3558	-	-	-	-	-	-	3	215	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	1	3	-	-	3	118	19	89	-	-	2	36
3562	-	-	-	-	-	-	56	2307	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	28	1340	1	4	-	-	2	33
3567	-	-	-	-	-	-	2	221	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	7	591	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	10	102	-	-	28	478	-	-	-	-	3	188
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	4	249	-	-	34	952	1	9	-	-	1	4
4000	-	-	17	28	-	-	6	116	780	187	2	2	2	51
5000	-	-	518	114	9	a/	7572	934	82670	4065	8	7	4921	470
CUT MO.	-	-	569	1160	9	a/	8247	42065	83847	6427	10	9	5043	2192
CUT YTD	525	2765	1381	4334	15	31	36010	131539	342929	26791	40	44	11460	6930
1010	-	-	6	411	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
3582	-	-	5	14	-	-	8	245	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	108	116	-	-	875	52	541	112	-	-	5621	186
3584	-	-	-	-	-	-	27	2131	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	7	117	-	-	34	760	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	1	37	-	-	5	113	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	14	328	-	-	25	500	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	19	320	-	-	3	35	-	-	-	-	11	53
3593	-	-	-	-	-	-	1	510	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	5	207	-	-	4	229	1	7	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	4	118	-	-	16	1244	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	24	853	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	25	597	-	-	20	443	-	-	-	-	2	29
FRM MO.	-	-	195	2258	-	-	1043	7147	542	119	-	-	5635	276
FRM YTD	-	-	425	6207	1	1	2619	23484	3862	534	-	-	5890	796
TOT MO.	-	-	764	3428	9	a/	9290	49211	84389	6546	10	9	10678	2467
TOT YTD	525	2765	1806	10540	16	32	38629	155023	346791	27325	40	44	17350	7726

MARCH 1984 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
EUROPE	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	1	8	-	-	1	8
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	11	14	-	-	11	14
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	1	1	-	-	1	1
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	13	23	-	-	13	23
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	1936	32	18	60	1954	91
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1936	32	18	60	1954	91
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	6	48	-	-	6	48
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	18	193	-	-	18	193
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	24	240	-	-	24	240
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	21	162	-	-	21	162
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	1	5	-	-	1	5
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	2880	366	2	29	2882	394
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	130	385	1	8	131	893
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	38	479	-	-	38	479
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3070	1897	3	37	3073	1934

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER OCEANIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	5614	179	5614	179
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	5614	179	5614	179
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
STHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

RELEASED: July 11, 1984

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	4	593	3	417	-	-	2	382
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	6	2470	3	443	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	4	366	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	1	65	1	65	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	14	2966	1	80	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	8	931	1	80	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	2	487	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	3	539	1	300	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	1	132	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	1	126	1	126	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	5	499	1	79	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	17	482	13	455	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	1	466	1	466	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	5	670	3	382	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	35	887	13	461	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	15	3412	13	2935	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	3	61	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	25	834	19	377	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	2	189	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	7	345	4	112	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	1	28	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	10	400	8	320	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	12	950	4	394	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	2	198	-	-	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	7	1682	7	1682	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	45	925	18	96	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	7	2510	5	2053	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	3	713	1	203	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	17	2024	10	1780	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	40	745	15	435	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	4	1566	3	920	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	46	1058	13	340	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	16	1647	6	946	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	8	1092	4	726	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	22	359	5	78	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	36	366	21	242	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	14	379	7	149	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	10	1699	2	35	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	8	831	2	327	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	3	510	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	20	1810	5	393	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	56	4085	15	2028	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	5	219	1	100	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	10	233	2	45	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	84	1391	12	336	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	3	404	1	83	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	144	2769	33	1076	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	4	344	-	-	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	137	10769	29	1913	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	555	5818	187	1775	-	-	1	2
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	5495	1850	1554	741	-	-	48	43
	TOTAL CUTTING			2048	25993	-	-	51	427
	TOTAL CUTTING YTD	6983	65908			-	-	184	945
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts		2113	-	576	-	2	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	110	2890	56	877	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	553	424	248	191	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	17	2371	4	301	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	9	220	4	165	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	190	4494	141	2723	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	27	1236	6	194	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	7	243	2	61	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	6	175	4	140	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	112	3184	52	1277	-	-	-	-
3586	Mechanical Presses, non-NC	45	3403	19	1278	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	7	497	3	263	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	91	2986	28	1536	-	-	3	85
3594	Headers & Upsetters, non-NC	10	907	1	50	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	18	417	5	134	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	162	11726	78	5811	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			651	15578	-	2	3	85
	TOTAL FORMING YTD	1364	37254			-	10	13	420
	TOTAL ALL TYPES			2699	41571	-	2	54	512
	TOTAL ALL TYPES YTD	8347	103162			-	10	197	1366

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	7	62	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	49	23
CUT MO.	-	-	-	-	2	4	-	-	7	62	-	-	49	23
CUT YTD	7	271	1	2	68	647	18	5	28	562	8	2242	394	131
1011	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	3	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	3	2	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	2	432	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	49
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	6	-	-	1	119	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	1	119	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	2	36	-	-	9	709	-	-	2	42	3	5	2	49
FRM YTD	14	358	-	-	40	1308	-	-	4	184	10	330	8	246
TOT MO.	2	36	-	-	11	713	-	-	9	104	3	5	51	71
TOT YTD	21	629	1	2	108	1954	18	5	32	746	18	2572	402	377

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	65
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	80
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	300
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	79
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	2	222	-	-	1	36
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	118
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	3	22
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	133
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	1	97	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49
4000	1	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	101
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	81	9	7	5
CUT MO.	1	150	-	-	-	-	1	97	5	243	81	9	68	1058
CUT YTD	2	154	-	-	-	-	260	242	6	313	1150	170	351	8317
1011	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	437
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	234
FRM MO.	1	11	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	13	675
FRM YTD	11	19	-	-	-	-	1	67	3	90	3	277	46	1574
TOT MO.	2	161	-	-	-	-	1	101	5	243	81	9	81	1734
TOT YTD	13	173	-	-	-	-	261	309	9	402	1153	446	397	9891

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	1	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	11	79	2	376	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	1	466	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	1	46	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	6	40	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	3	39	3	38	-	-
3275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	3	45	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	2	36	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	1	7	1	4	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2053	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	1	203	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	35	1	159	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	3	28	3	13	-	-	-	-
3519	-	-	3	920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	5	78	-	-	-	-	1	30	1	18	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	5	78	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	19	231	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	5	79	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	2	327	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	2	193	-	-	6	527	5	1278	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	11	286	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	18	648	12	381	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	3	533	-	-	6	496	9	269	2	30	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	57	493	42	326	16	5	-	-
5000	-	-	63	45	-	-	510	225	64	71	24	17	-	-
CUT MO.	-	-	97	2128	-	-	652	3619	152	5734	46	108	-	-
CUT YTD	1	7	239	5483	-	-	1671	8539	411	10761	115	250	-	-
1011	-	-	-	120	-	-	-	211	-	111	-	2	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	35	754	17	68	1	19	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	102	84	53	69	1	1	5	2
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	126	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	13	490	3	109	-	-	-	-
3576	-	-	1	46	-	-	2	54	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	3	75	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	4	94	-	-	21	332	7	70	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	7	255	1	21	1	12	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	8	-	-	1	8	15	742	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	1	50	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	3	87
3598	-	-	4	88	-	-	33	2104	7	215	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	10	356	-	-	221	4618	103	1405	3	34	8	89
FRM YTD	-	-	42	2142	-	2	399	8422	230	2748	14	267	38	812
TOT MO.	-	-	107	2483	-	-	873	8238	255	7139	49	143	8	89
TOT YTD	1	7	281	7625	-	2	2070	16961	641	13509	129	516	38	812

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	3	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	11	1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	15	50	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	8	1585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	55	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	83
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	1	81	-	-	5	52	-	-	5	182
5000	38	10	-	-	5	2	-	-	31	37	-	-	13	2
CUT MO.	52	2037	8	1585	6	83	15	50	38	126	2	55	21	333
CUT YTD	64	4935	12	1588	41	755	16	52	49	246	56	151	45	1002
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	18
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	20	-	-	3	1859	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	-	-	1	20	-	-	3	1869	-	-	-	18
FRM YTD	2	60	-	1	4	410	-	-	7	2511	-	1	18	756
TOT MO.	52	2037	8	1585	7	103	15	50	41	1995	2	55	21	351
TOT YTD	66	4996	12	1589	45	1165	16	52	56	2757	56	153	63	1758

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	1	80	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	1	153	-	-	-	-	-	-	1	183
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	1	54	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	1	67	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	1	32	-	-	-	-	2	109	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	1	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	268
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	15	3	281	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	2	290	2	22	-	-	1	44	-	-	1	39	-	-
4000	1	9	-	-	2	29	-	-	-	-	1	1	-	-
5000	32	27	46	22	220	42	157	37	-	-	-	-	11	10
CUT MO.	36	358	50	274	230	725	161	200	-	-	3	75	16	464
CUT YTD	91	686	82	762	342	3167	258	1132	1	3	40	415	51	2129
1011	-	-	-	-	-	26	-	-	-	1	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	12	3	-	-	-	-	12	4	-	-	4	1	44	16
3571	-	-	1	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	110	1566	-	-	2	8	-	-	-	-	5	60	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	2	61	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	4	119	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	4	605	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	2	211	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	5	99	-	-	-	-	2	565	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	10	42	1	268	1	46	-	-	1	59	-	-
FRM MO.	128	1688	11	231	11	1178	15	615	4	120	10	120	44	16
FRM YTD	148	2290	68	334	26	2405	18	790	9	293	24	669	48	383
TOT MO.	164	2046	61	504	241	1903	176	815	4	120	13	194	60	480
TOT YTD	239	2976	150	1096	368	5572	276	1921	10	295	64	1084	99	2512

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	443
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	1	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	2	948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	11	226	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	142	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	1	483	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1200	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	3	278	-	-	-	-	1	50	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	1	56	-	-
3528	-	-	-	-	2	660	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	1	657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	2	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	1	5	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	141	-	-
4000	4	282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	7	11	59	28	55	46	-	-	15	23	15	1	-	-
CUT MO.	14	1724	67	1189	69	956	-	-	17	105	28	1545	3	443
CUT YTD	18	2220	730	3917	105	978	-	-	23	486	41	1750	4	479
1011	-	-	-	1	-	15	-	12	-	3	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	1	9	-	-
3569	-	-	3	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	3	112	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
3575	-	-	1	23	1	9	-	-	-	-	3	17	-	-
3578	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	1	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	1	19	4	71	1	10	-	-
3588	-	-	4	227	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	12	465	-	-	2	407	1	5	-	-
FRM MO.	-	-	11	372	17	613	1	31	8	521	7	47	-	-
FRM YTD	5	256	34	2584	38	1161	3	57	15	696	17	1253	4	1060
TOT MO.	14	1724	78	1561	86	1569	1	31	25	626	35	1592	3	443
TOT YTD	23	2476	764	6501	143	2139	3	57	38	1182	58	3003	8	1539

MARCH 1984 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination
The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	3	443	-	-	3	443
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3	443	-	-	3	443
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	1	17	1	12	2	29
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	1	18	-	-	1	18
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	1	1	1	1
JAMAICA	11	46	-	2	11	48
LW & WW IS.	1	2	-	-	1	2
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	1	14	-	-	1	14
PANAMA	-	-	1	19	1	19
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	31	13	-	-	31	13
TOTAL	46	108	3	34	49	143
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	2	55	-	-	2	55
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	55	-	-	2	55
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	1	1	1	65	2	66
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	4	935	5	55	9	990
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	4	226	1	23	5	248
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	5	8	4	229	9	237
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	53	19	-	-	53	19
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	67	1189	11	372	78	1561

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	25	1403	7	47	32	1450
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	3	142	-	-	3	142
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	28	1545	7	47	35	1592